# ആരോഗ്യ സർവെ
# പ്രാഥമിക പാഠങ്ങൾ



കേരള ശാസ്ത്ര സാഹിത്യ പരിഷത്ത്
ഫെബ്രുവരി 1989

# ജനങ്ങളുടെ ആരോഗ്യം, പ്രാഥമിക ആരോഗ്യ രക്ഷാ സംവിധാനം, സ്വകാര്യ ചികിൽസ — ആരോഗ്യസർവേയിൽ നിന്നുള്ള ചില പാഠങ്ങൾ

വി. രാമൻകുട്ടി, കെ. ആർ. തങ്കപ്പൻ, കെ. പി. കണ്ണൻ

(1985 ഫെബ്രുവരി)

## 1 പശ്ചാത്തലം

കേരള ശാസ്ത്ര സാഹിത്യ പരിഷത്ത്, കേരളത്തിലെ ആരോഗ്യ രക്ഷാ സംവിധാനത്തിൻെറ ഉപയോഗത്തെയും രോഗാതുരതയെയും മററും പററി പഠിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി 1987-ൽ സംസ്ഥാനത്തിലെ എല്ലാ പഞ്ചായത്തുകളിലും ഉള്ള പതിനായിരത്തോളം വീടുകളിൽ ഒരു സർവേ നടത്തുകയുണ്ടായി. പല അന്തർദ്ദേശീയ വേദികളിലും പഠനങ്ങളിലും ചർച്ച ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ള, കേരളത്തിൻെറ പ്രത്യേകതയായ, പ്രതികൂല സാമ്പത്തിക സാഹചര്യത്തിലും ആശാവഹമായ ആരോഗ്യ സൂചികകൾ എന്ന പ്രതിഭാസത്തിലേക്ക് കൂടുതൽ വെളിച്ചം വീശുകയായിരുന്നു ഈ ബൃഹത് പഠനത്തിൻെറ ലക്ഷ്യം. ഈ സർവെയുടെ ഫലങ്ങളിൽ ചിലതാണ് ഇവിടെ അവതരിപ്പിക്കുന്നത്.

ഓരോ പഞ്ചായത്തിലെയും ഒരു വാർഡ് 'റാൻഡം സാംബ്ളിങ് ടെക്നിക്'' അനുസരിച്ച് തെരഞ്ഞെടുത്തതിനുശേഷം, ആ വാർഡിൽ നിന്നും പത്ത് വീടുകൾ 'സിസ്ററമാററിക് സാംബ്ളിങ്'' അനുസരിച്ച് തെരഞ്ഞെടുക്കുകയാണ് ചെയ്തത്. ഇതുപ്രകാരം കിട്ടിയ10,000ത്തോളം വീടുകളാണ് നമ്മുടെ സാംബിൾ. ഇതിനെ മൊത്തത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തിലെ ഗ്രാമീണ വീടുകളുടെ ഒരു റാൻഡം സാമ്പിൾ ആയി കണക്കാക്കുകയാണ് ചെയ്തിരിക്കുന്നത്.

## 2 ആരോഗ്യ സംബന്ധിയായ ശീലങ്ങളും ജീവിതരീതികളും

ഒരാൾ പൂർണമായും ആരോഗ്യവാൻ (ആരോഗ്യവതി) ആയിരിക്കുന്നതിന് രോഗ ചികിൽസ ചെറിയ പങ്കുമാത്രമേ വഹിക്കുന്നുള്ളു. രോഗപ്രതിരോധവും, ഒരു പക്ഷെ അതിനേക്കാളുപരി ആരോഗ്യപരമായ ജീവിതരീതിയും ശീലങ്ങളുമാണ് ആരോഗ്യരക്ഷയിൽ നിർണായക സ്ഥാനം വഹിക്കുന്നത്.

ഈ തത്വം അംഗീകരിച്ചുകൊണ്ട് ആരോഗ്യ ശീലങ്ങളെപ്പററിയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ അപഗ്രഥിച്ച ഫലങ്ങളാണ് പട്ടികകൾ 1–7ൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നത്.

*2.1 പാചകം*. പാചകം ചെയ്യാൻ ഗ്രാമീണ ഭവനങ്ങളിൽ ഇപ്പോഴും ബഹുഭൂരിഭാഗവും വിറകടുപ്പാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. പുകയില്ലാത്ത അടുപ്പിന്റെ പ്രചാരം തീരെ അപര്യാപ്തമാണ് എന്ന് കാണാം. സർവെ '87-ൽ നടത്തിയതാണ്.) ഇതുകൊണ്ടുണ്ടാവുന്ന ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങളും. ഊർജ്ജനഷ്ടവും വളരെ വലുതായിരിക്കും.

*2.2 കുടിവെള്ളം*. ആരോഗ്യത്തിന്റെ കാര്യത്തിൽ പരമപ്രധാനമാണല്ലോ കുടിവെള്ളം. നമ്മുടെ നാട്ടിൽ വെള്ളത്തിൽകൂടി പകരുന്ന സാംക്രമികരോഗങ്ങൾ ഇനിയും അമർച്ചചെയ്യാൻ സാധിച്ചിട്ടില്ല എന്ന് അടുത്തകാലങ്ങളിലുണ്ടായ പോളിയോമൈലൈറ്റിസ് എപിഡെമിക്കും അതിസാര മരണങ്ങളും കാണിക്കുന്നു.

പട്ടിക–2 ൽ നിന്നു മനസിലാവുന്നത് കേരളത്തിൽ എല്ലാ ജില്ലകളിലും 50% ത്തിലധികം വീടുകളിലും കിണറുവെള്ളമാണ് കുടിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത് എന്നാണ് (സ്വന്തം കിണർ. / മററു കിണർ) പൈപ്പുവെള്ളം ലഭിക്കുന്നത് ഒരു ചെറിയ ശതമാനത്തിനു മാത്രം. എന്നാൽ കുടിക്കുന്ന വെള്ളം തിളപ്പിച്ച് ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ടോ എന്ന് സർവെയിൽനിന്ന് വ്യക്തമല്ല കൂടുതൽ ബൃഹത്തായ ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതികളാണോ, അതോ കിണറുവെള്ളം ശുദ്ധിയാക്കാനും തിളപ്പിച്ചു കുടിക്കാനും പ്രേരിപ്പിക്കുന്ന വിദ്യാഭ്യാസ പദ്ധതികളാണോ ഈ പ്രശ്നത്തിനു പരിഹാരം എന്നു ചിന്തിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു.

*2.3 കുളിവെള്ളം*. അധികം ശ്രദ്ധിക്കപ്പെടാത്തതെങ്കിലും, കുളിവെള്ളത്തിന് രോഗങ്ങൾ പരത്തുന്നതിൽ കാര്യമായ പങ്കുണ്ട്. പട്ടിക–3 ൽ കാണുന്നത് പല ജില്ലകളിലും 20-30% വരെ ആളുകൾ കായൽ, തോട് തുടങ്ങിയവയിലാണ് കുളിക്കുന്നത് എന്നാണ്. വർധിച്ച ജനസാന്ദ്രതയുള്ള കേരളത്തിൽ ഇതുമൂലമുണ്ടാകുന്ന ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങൾ ശ്രദ്ധേയമായിരിക്കും.

*2.4 മലവിസർജനം*. മിക്കവാറും ജില്ലകളിൽ സെപ്ററിക് ടാങ്ക്/ലീച്ച് പിററ് കക്കൂസ് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഭവനങ്ങൾ കുറവാണ് (പട്ടിക 4) എന്നാൽ ചില ജില്ലകളിൽ (തൃശൂർ) ഇതു 50% വരെ എത്തിയിട്ടുണ്ട് എന്നത് ആശാവഹമാണ്. അതിസാരം, വിരശല്യം, കൊക്കപ്പുഴു തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങൾ അമർച്ച ചെയ്യാൻ കക്കൂസുകളുടെ ഉപയോഗം കൂടുതൽ വ്യാപകമാക്കേണ്ടതാണ്.

*2.5 മലിനജലം കളയുന്നത്*. വലിയ ശതമാനം വീടുകൾക്കും മലിനജലം കളയുന്നതിന് പ്രത്യേക സംവിധാനമൊന്നും ഇല്ല. ഇതിന്റെ ആവശ്യകതയെക്കുറിച്ച് ബോധ്യപ്പെട്ടിട്ടില്ലാത്തതാവണം ഇതിനു കാരണം. ചില ജില്ലകളിൽ വീട്ടിലോ, വീട്ടിനടുത്തോ വെള്ളം കെട്ടിനിൽക്കുന്നത് സാധാരണമെന്നു കാണുന്നു (ആലപ്പുഴ). കൊതുകു

ശല്യം മിക്കവാറും എല്ലാ വീടുകളിലും ഉണ്ട് (പട്ടികകൾ 5-7). പൊതുവെ 20% ൽ കുറച്ചു വീടുകളെ മലിനവസ്തുക്കൾ വളമാക്കി മാററാൻ ശ്രമിക്കുന്നുള്ളു. വെറുതെ പുറത്തേക്കുകളയുന്നവരാണധികവും. (പട്ടിക 6).

## 3. പ്രാഥമിക ആരോഗ്യ സംവിധാനത്തോടുള്ള സമീപനം

കേരളത്തിലെ മെച്ചപ്പെട്ട ആരോഗ്യരക്ഷാ സംവിധാനം കേരളീയരുടെ ആരോഗ്യ നിലവാരം ഉയർത്തുന്നതിൽ കാര്യമായ പങ്കു വഹിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് പല പണ്ഡിതൻമാരും അഭിപ്രായപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. പ്രാഥമിക ആരോഗ്യകേന്ദ്രത്തിൽ ശുശ്രൂഷകർ ഇല്ലാതെ വരികയോ, ശരിയായ ചികിൽസ ലഭിക്കാതെയിരിക്കുകയോ ചെയ്താൽ ശക്തിയായി, സംഘടിതമായി, പ്രതികരിക്കുന്നതുമൂലം ജനങ്ങളുടെ ആരോഗ്യ രക്ഷയെ അവഗണിക്കാൻ ഭരണാധികാരികൾക്കു കഴിയാത്തതാണ് കേരളത്തിൽ മെച്ചപ്പെട്ട ആരോഗ്യനില ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതിനു കാരണമെന്നുവരെ ജോവൻ മെൻചർ പറയുന്നു. അതേസമയം, അടുത്തകാലത്തു നടത്തിയ പഠനങ്ങളിൽനിന്നും ലഭ്യമായ കണക്കുകളിൽനിന്നും കാണുന്നത് സ്വകാര്യ ചികിൽസക്കുള്ള ഡിമാൻറ് വളരെ ശക്തമാണെന്നാണ്. ഒരു മുൻ പഠനത്തിൻെറ[1] ചുവടുപിടിച്ച് കേരളത്തിലെ ജില്ലകളെ നാലായി തരം തിരിക്കാം.

*ഗ്രൂപ്പ് ഒന്ന്*: സർക്കാർ ചികിൽസാ സൗകര്യങ്ങളും സ്വകാര്യ ചികിൽസാ സൗകര്യങ്ങളും കുറവ് (താരതമ്യേന). ഈ ജില്ലകൾ പൊതുവെ പ്രതിശീർഷ വരുമാനത്തിലും സ്കൂളുകളുടെ സാന്ദ്രതയിലും റോഡുകളുടെ സാന്ദ്രതയിലും പിന്നോക്കമാണ് (പാലക്കാട്, മലപ്പുറം, കൊല്ലം).

*ഗ്രൂപ്പ് രണ്ട്*: സർക്കാർ ചികിൽസാ സൗകര്യങ്ങൾ കൂടുതൽ, സ്വകാര്യ ചികിൽസാ സൗകര്യങ്ങൾ കുറവ്: ജനസാന്ദ്രതയുള്ള പ്രദേശങ്ങളാണ് ഇവ, പൊതുവെ നഗരവൽകരണവും കൂടുതലാണ്. സ്കൂളുകൾ, റോഡുകൾ എന്നിവയുടെ സൗകര്യവും മെച്ചം. എല്ലാത്തിലുമുപരി, മെഡിക്കൽ കോളേജുകൾ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നതു മൂലം സർക്കാർ ചികിൽസാ സൗകര്യങ്ങൾ വളരെ മെച്ചപ്പെട്ടു നിൽക്കുന്നു (തിരുവനന്തപുരം, ആലപ്പുഴ, കോഴിക്കോട്).

*ഗ്രൂപ്പ് മൂന്ന്*: സർക്കാർ സൗകര്യങ്ങളും സ്വകാര്യ സൗകര്യങ്ങളും കൂടുതൽ: മെഡിക്കൽ കോളേജുകളടക്കം സർക്കാർ ചികിൽസാ സൗകര്യങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടും സ്വകാര്യ ചികിൽസാലയങ്ങളുടെ സാന്ദ്രത വർദ്ധിച്ച ജില്ലകളാണ് ഇവ. ഇവയിൽ പ്രതിശീർഷ വരുമാനവും സ്കൂളുകളുടെ എണ്ണവും മെച്ചമാണെന്നത് ശ്രദ്ധേയമാണ് (കോട്ടയം, തൃശൂർ, എറണാകുളം).

1. വി. രാമൻകുട്ടി: Private Medical Care in Kerala: Distribution and Determinants-(Unpublished).

*ഗ്രൂപ്പ് നാല്*: ഗവൺമെൻറ് ചികിൽസാലയങ്ങൾ കുറവും, സ്വകാര്യ ചികിൽസാ സൗകര്യങ്ങൾ താരതമ്യേന കൂടുതലുമായ ജില്ല കളാണ് ഇവ. താരതമ്യേന ജനസാന്ദ്രത കുറഞ്ഞതും എത്തിപ്പെടാൻ പ്രയാസമുള്ളതുമായ പ്രദേശങ്ങളും സാമാന്യം ഉയർന്ന സ്കൂൾ സാന്ദ്രതയും ഉയർന്ന പ്രതിശീർഷ വരുമാനവും ഇവയുടെ പ്രത്യേകതകളാണ് (ഇടുക്കി, പത്തനംതിട്ട, വയനാട്).

ഈ പശ്ചാത്തലത്തിൽ പട്ടികകൾ 8-12 നോക്കുമ്പോൾ, നമുക്കു ബോധ്യപ്പെടുന്ന ഒരു കാര്യം, ജില്ലകൾ തമ്മിൽ കാര്യമായ വ്യത്യാസം കാണുന്നില്ല എന്നതാണ്. ബഹുഭൂരിപക്ഷം വീട്ടുകാർക്കും പ്രാഥമിക ആരോഗ്യകേന്ദ്രത്തെക്കുറിച്ച് അറിയാം: എന്നാൽ അറിയാമായിരുന്നിട്ടും, കൂടുതൽ പേരും അവിടെ പോകാറില്ല. ഇതിനുള്ള കാരണങ്ങൾ വളരെ ശ്രദ്ധേയമായി തോന്നി. പത്തു ശതമാനത്തിൽ താഴെ വീട്ടുകാർ മാത്രമേ ഡോക്ടർ ഇല്ല എന്നുള്ള കാരണം പറഞ്ഞുള്ളു. പത്തു മുതൽ ഇരുപതുവരെ ശതമാനം മരുന്ന് ഇല്ല, ശുശ്രൂഷ ഇല്ല എന്നീ കാരണങ്ങളാണ് പറഞ്ഞത്. മുപ്പതു ശതമാനത്തോളം പേർ ദൂരം കൂടുതൽ എന്നതാണ് കാരണമായി പറഞ്ഞത്.

പ്രാഥമികാരോഗ്യകേന്ദ്രത്തിലെ പ്രവർത്തകർ ആരെങ്കിലും കഴിഞ്ഞ ഒരു മാസത്തിനുള്ളിൽ വീട്ടിൽ വന്നിരുന്നോ എന്ന ചോദ്യത്തിന്, എല്ലാ ജില്ലകളിലും 70 ശതമാനത്തിലധികം പേർ 'ഇല്ല' എന്നുത്തരം പറഞ്ഞു.

നിഗമനങ്ങൾ

1. ആരോഗ്യ സൂചികകളിൽ പുരോഗമനം ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടെങ്കിലും ആരോഗ്യപരമായ ശീലങ്ങൾ വളർത്തുന്നതിൽ കേരളീയർ ബഹുദൂരം മുന്നോട്ടുപോകേണ്ടിയിരിക്കുന്നു.

2. ശുദ്ധമായ കുടിവെള്ളം എല്ലാ ജനങ്ങൾക്കും എത്തിക്കാനും കക്കൂസുകളുടെ ഉപയോഗം സാർവത്രികമാക്കാനും കഴിഞ്ഞാൽ, സാംക്രമികരോഗങ്ങളുടെ അടിക്കടി ഉണ്ടാകുന്ന ആക്രമണങ്ങൾ അമർച്ച ചെയ്യാൻ കഴിഞ്ഞേക്കും. ഇതിൻെറ പ്രാധാന്യം ജനങ്ങൾക്ക് കൂടുതൽ മനസിലാകാനും, ഇതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമാക്കുവാനും പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കണം.

3. ഗവൺമെൻറിൻെറ പ്രാഥമികാരോഗ്യ രക്ഷാസംവിധാനത്തെപ്പററി ഭൂരിപക്ഷം ജനങ്ങൾക്കും അറിയാമെങ്കിലും, ജനങ്ങളുമായുള്ള ഇടപഴകൽ (interaction) കുറവെന്നു വേണം കരുതാൻ. പല കാരണങ്ങളാലും, കാര്യക്ഷമതയില്ലായ്മയുടെ ഒരു ചിത്രമാണെന്നു തോന്നുന്നു ഗവൺമെൻറ് സംവിധാനം കാഴ്ച വെക്കുന്നത്. ഇതിനാൽ തന്നെ ഒരു വലിയ ശതമാനം ജനങ്ങൾ സ്വകാര്യആസ്പത്രികളെ ആശ്രയിക്കുന്നു.

പ്രാഥമികാരോഗ്യകേന്ദ്രത്തിലേക്ക് പോകാതെയിരിക്കുന്നതിന് ദൂരക്കൂടുതൽ ഒരു പ്രധാന കാരണമെന്നു കണ്ടെങ്കിലും, എല്ലാ ജില്ലകളിലും, 50% അധികം വീട്ടുകാരും പോകാറുള്ള ആശുപത്രിയിലേക്കുള്ള ദൂരം മൂന്നു കി.മീററിനകമാണ്. ഇതിൻെറ അർഥം, സർക്കാർ ആശുപത്രികഠം ഇല്ലാത്ത ഗ്രാമങ്ങളിൽ മററു ചികിൽസാ സൗകര്യങ്ങഠം ഉയർന്നു വരുന്നു എന്നാണ്.

## 4 സ്വകാര്യ ചികിൽസ

നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് 35,000 ത്തോളം ഗവൺമെൻറ് ആശുപത്രി ബെഡുകഠം ഉള്ളപ്പോഠം 50,000 ത്തോളം സ്വകാര്യബെഡുകഠം ഉണ്ട്. ജനങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ഡിമാൻറ് ആണ് പ്രധാനമായും സ്വകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളെ നിലനിർത്തിക്കൊണ്ടുപോകുന്നത്. നമ്മുടെ പഠനത്തിൽ, സ്വകാര്യ ആശുപത്രികളിൽ പോകാനുള്ള കാരണമായി പറഞ്ഞതിൽ പ്രധാനമായവ, ഗവൺമെൻറ് സ്ഥാപനങ്ങളിൽ മരുന്നില്ല (10–20 ശതമാനം), പ്രൈവററ് സ്ഥാപനങ്ങളിൽ വേണ്ടത്ര ശ്രദ്ധ (20–30 ശതമാനം) എന്നിവയാണ് (പട്ടിക 12). സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങഠം ജനങ്ങളുടെ കണ്ണിൽ മോശപ്പെട്ട ഒരു ചിത്രമാണ് കാഴ്ചവെക്കുന്നതെന്നു സ്പഷ്ടം.

പട്ടിക 1

## പാചക അടുപ്പിൻെറ ഉപഭോഗം

| ജില്ല | ആകെ വീടുകൾ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| തിരുവനന്തപുരം | 794 | 761 | 7 | 6 | 17 | 1 | 2 | 6 |
| | | (95 84) | (0 88) | (0.96) | (2.14) | (0 13) | (0 25) | (0 76) |
| കൊല്ലം | 729 | 702 | 3 | 3 | 15 | — | 6 | 1 |
| | | (96.3) | (0.40) | (0.41) | (2.06) | — | (0.82) | (0 14) |
| പത്തനംതിട്ട | 546 | 515 | 19 | — | 5 | 1 | 6 | 1 |
| | | (94.32) | (3 48) | — | (0.92) | (0.18) | (1.1) | (0.11) |
| ആലപ്പുഴ | 694 | 651 | 7 | 9 | 15 | 2 | 9 | 6 |
| | | (93 80) | (1 01) | (1.30) | (2 16) | (0.29) | (1.30) | (6.16) |
| കോട്ടയം | 726 | 677 | 9 | 8 | 22 | — | 10 | 9 |
| | | (93.25) | (1 24) | (1.10) | (3.03) | — | (1.38) | (0.55) |
| ഇടുക്കി | 493 | 484 | 1 | — | 4 | 1 | 3 | 7 |
| | | (98.17) | (0 2) | — | (0 81) | (0.2) | (0.6.) | (1.4-) |
| എറണാകുളം | 845 | 755 | 3 | 13 | 41 | 14 | 19 | 5 |
| | | (89.35) | (0.36) | (1 54) | (4.85) | (1.66) | (2.25) | (0.59) |
| തൃശൂർ | 975 | 899 | 18 | 11 | 29 | 2 | 21 | 5 |
| | | (91.69) | (1 85) | (1.13) | (2.97) | (0.21) | (2.15) | (0.51) |

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| പാലക്കാട് | 896 | 830<br>(92.63) | 7<br>(0.78) | 19<br>(2.12) | 27<br>(3 01) | 3<br>(0.33) | 10<br>(1.12) | 9<br>(0.45) |
| മലപ്പുറം | 947 | 915<br>(96.62) | 13<br>(1.37) | 10<br>(1.06) | 7<br>(0.74) | —<br>— | 2<br>(0.21) | 3<br>(1.30) |
| കോഴിക്കോട് | 768 | 746<br>(97.14) | 3<br>(0 39) | 3<br>(0.39) | 4<br>(0.52) | 2<br>(0.26) | 10<br>(1.36) | 2<br>(0.12) |
| വയനാട് | 250 | 231<br>(92.4) | 6<br>(2.4) | 3<br>(1.2) | 4<br>(1.6) | 1<br>(.4) | 5<br>(2) | 7<br>— |
| കണ്ണൂർ | 847 | 793<br>(93.62) | 1<br>(10.12) | 12<br>(1.42) | 19<br>(2 24) | 1<br>(0.12) | 21<br>(2.48) | 3<br>(0.35) |
| കാസർഗോഡ് | 368 | 353<br>(92.94) | 1<br>(0 29) | 2<br>(0.54) | 5<br>(1.36) | 1<br>(0.27) | 6<br>(1.63) | 2<br>(0 5) |
| സംസ്ഥാനം | 9878 | 9307<br>(94.22) | 98<br>(0.99) | 99<br>(1.00) | 214<br>(2.17) | 29<br>(0.29) | 130<br>(1.32) | 52<br>(0.53) |

വിശദീകരണം : 1 – വിറകടുപ്പ്, 2 – പുകയില്ലാത്ത അടുപ്പ്, ശതമാനങ്ങൾ ബ്രാക്കററിൽ
3 – മണ്ണെണ്ണസ്ററൗ, 4 – ഗ്യാസ് സ്ററൗ, 5 – വൈദ്യുതി
6 – പല രീതികളും ചിത്രങ്ങളും, 7 – ഉത്തരമില്ല

പട്ടിക 2

## കുടിവെള്ളത്തിൻെറ ഉറവിടം

| ജില്ല | ആകെ വീട് | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| തിരു: | 793 | 436 | 18 | 191 | 23 | 23 | 87 | 11 | 1 | 7 |
| | | (5.50) | (2 27) | (24.0) | (2.9) | (2.9) | (10.97) | (1.39) | (0 13) | (1 13) |
| കൊല്ലം | 719 | 451 | 13 | 157 | 12 | 29 | 50 | 3 | 3 | 11 |
| | | (62.73) | (1.81) | (21.84) | (1 67) | (4.03) | (6 95) | (0 42) | (0 42) | (1.53) |
| പത്തനംതിട്ട | 546 | 348 | 9 | 117 | 13 | 24 | 25 | 9 | 1 | 4 |
| | | (63.74) | (1 65) | (21.43) | (2.38) | (4.40) | (4.40) | (1.65) | (0.18) | (0.73) |
| ആലപ്പുഴ | 694 | 271 | 30 | 161 | 49 | 29 | 118 | 29 | 4 | 6 |
| | | (39 0) | (4.32) | (23 20) | (7 06) | (4 18) | (17 00) | (5 18) | (0 58) | (0 86) |
| കോട്ടയം | 720 | 389 | 4 | 192 | 1 | 18 | 91 | 6 | 17 | 10 |
| | | (54 03) | (0.56) | (26.67) | (0 14) | (2.5) | (12.64) | (0 83) | (2.36) | (1.39) |
| ഇടുക്കി | 492 | 170 | 17 | 161 | 25 | 28 | 45 | 14 | 32 | 8 |
| | | (34.55) | (3.46) | (32 72) | (5 08) | (5 69) | (9.15) | (2.85) | (6 50) | (0.20) |
| എറണാകുളം | 843 | 414 | 8 | 199 | 9 | 50 | 157 | — | — | 7 |
| | | (49.11) | (0.95) | (23 61) | (1 07) | (5.93) | (18.62) | — | — | (0.83) |
| തൃശൂർ | 975 | 579 | 4 | 259 | 7 | 41 | 69 | — | 8 | |
| | | (59 38) | (0.41) | (26.56) | (0.72) | (4.20) | (7.07) | — | (0.82) | (0.51) |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| പാലക്കാട് | 888 | 369 (41.55) | 4 (0.45) | 331 (37.27) | 4 (0.45) | 40 (4.50) | 103 (11.60) | 2 (0.23) | 28 (3.15) | 12 (1.35) |
| മലപ്പുറം | 941 | 574 (61.0) | 5 (0.53) | 300 (31.88) | 3 (0.32) | 20 (2.13) | 31 (3.29) | 2 (0.21) | 5 (0.53) | 9 (0.96) |
| കോഴിക്കോട് | 762 | 434 (56 96) | 3 (0.39) | 265 (34.78) | 1 (0.13) | 16 (2.10) | 21 (2.76) | 9 (1.18) | 11 (1.44) | 8 (1.05) |
| വയനാട് | 246 | 94 (38.21) | 7 (2.85) | 94 (38 21) | 5 (2.03) | 7 (2.85) | 19 (7.72) | 7 (2.85) | 12 (4.88) | 4 (1.63) |
| കണ്ണൂർ | 843 | 568 (67.38) | 6 (0.71) | 211 (25 03) | 2 (0.24) | 25 (2.97) | 16 (1.90) | 7 (0 83) | 6 (0 71) | 7 (0.83) |
| കാസർകോട് | 365 | 236 (64.66) | 9 (2.47) | 75 (20.55) | 4 (1.10) | 13 (3.56) | 8 (2.19) | 8 (2.19) | 12 (3 29) | 5 (1 37) |
| സംസ്ഥാനം | 9827 | 5333 (54.26) | 137 (1.39) | 2713 (27.61) | 158 (1.61) | 363 (3.70) | 840 (8.55) | 107 (1.09) | 140 (1.42) | 103 (1.05) |

വിശദീകരണം: 1 സ്വന്തം കിണർ, 2 സ്വന്തം കുളം 3 മററുകിണർ 4 മററുകുളം 5 വീട്ടുപൈപ്പ് 6 പൊതുപൈപ്പ് 7 കായൽ, തോട് 8 മററുള്ളവ 9 ഉത്തരമില്ല

പട്ടിക 3

കുളിവെള്ളം

| ജില്ല | ആകെ വീടുകൾ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| തിരുവനന്തപുരം | 789 | 455 (57 67) | 112 (14 19) | 28 (3 55) | 48 (6.08) | 132 (16.73) | 10 (1 27) | 11 (1 39) |
| കൊല്ലം | 716 | 515 (71.92) | 57 (7 96) | 31 (4 33) | 52 (7.26) | 52 (7.26) | 7 (0.98) | 14 (1 95) |
| പത്തനംതിട്ട | 542 | 353 (65 13) | 23 (4.24) | 26 (4.80) | 17 (3.14) | 109 (20.11) | 13 (2.40) | 8 (1.48) |
| ആലപ്പുഴ | 684 | 262 (38.30) | 203 (29 68) | 28 (4.09) | 38 (5 55) | 144 (21.05) | 6 (0 88) | 16 (2 34) |
| കോട്ടയം | 719 | 365 (50.76) | 54 (7.51) | 24 (3.38) | 24 (3.34) | 218 (30 32) | 32 (4.45) | 11 (1 53) |
| ഇടുക്കി | 493 | 184 (37 32) | 65 (13.18) | 26 (5.27) | 43 (8 72) | 133 (26 98) | 41 (8 32) | 7 (1 42) |
| എറണാകുളം | 844 | 379 (44 90) | 145 (17.18) | 54 (6 40) | 92 (10 90) | 141 (16 70) | 25 (2.96) | 6 (0 71) |
| തൃശൂർ | 969 | 606 (62.53) | 197 (20.33) | 44 (4.54) | 38 (3.92) | 69 (7.12) | 6 (0.62) | 11 (1.13) |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| പാലക്കാട് | 876 | 236 | 385 | 40 | 41 | 114 | 54 | 24 |
| | | (26.94) | (43 95) | (4.57) | (4.68) | (13.01) | (6 16) | (2 74) |
| മലപ്പുറം | 937 | 420 | 258 | 19 | 15 | 201 | 22 | 13 |
| | | (44.82) | (27 53) | (2.03) | (1.60) | (21.45) | (2.35) | (1 39) |
| കോഴിക്കോട് | 763 | 541 | 52 | 17 | 13 | 106 | 32 | 7 |
| | | (70.90) | (6.18) | (2 23) | (1 70) | (13.89) | (4.19) | [0.91] |
| വയനാട് | 245 | 102 | 41 | 7 | 10 | 64 | 21 | 5 |
| | | (41.63) | (16.73) | (2.86) | (4.08) | (26 12) | (8.57) | (2.04] |
| കണ്ണൂർ | 837 | 647 | 29 | 28 | 7 | 112 | 11 | 13 |
| | | (77.3) | (3 46) | (3.45) | [0.84] | [13.38] | [1 31] | [1.55) |
| കാസർകോട് | 363 | 249 | 29 | 17 | 8 | 49 | 11 | 7 |
| | | [68.59] | [7.99] | [4 68] | [2 20] | [13.50] | [3 03] | [1.93] |
| സംസ്ഥാനം | 9777 | 5314 | 1650 | 389 | 446 | 1644 | 291 | 153 |
| | | [54.35] | [16 88] | [3 97] | [4.56] | [16.81] | [2.98] | [1.56] |

വിശദീകരണം:

1. കിണർ 2. കുളം 3. വീട്ടുപൈപ്പ്
4. പൊതുപൈപ്പ് 5. കായൽ, തോട്,
6. മററുള്ളവ 7. ഉത്തരമില്ല.

ബ്രാക്കററിൽ ശതമാനങ്ങൾ

പട്ടിക 4

മലവിസർജ്ജനം നടത്തുന്നത്

| ജില്ല | ആകെ വീട് | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| തിരുവനന്തപുരം | 800 | 447 | 198 | 147 | 8 | — |
| | | (55.87) | (24.75) | (18 37) | (1) | |
| കൊല്ലം | 730 | 382 | 196 | 128 | 23 | — |
| | | (52.33) | (26.85) | (17.53) | (3.15) | — |
| പത്തനംതിട്ട | 550 | 254 | 185 | 98 | 13 | — |
| | | (46.18) | (33.63) | (17.82) | (2.36) | — |
| ആലപ്പുഴ | 700 | 338 | 220 | 93 | 48 | — |
| | | (48 28) | (31.43) | (13.28) | (6.86) | — |
| കോട്ടയം | 729 | 332 | 276 | 100 | 20 | 1 |
| | | (45.54) | (37.86) | (13.72) | (2.74) | (0.14) |
| ഇടുക്കി | 498 | 283 | 112 | 95 | 5 | 2 |
| | | (56.83) | (22 49) | (19.08) | (1.00) | (0.40) |
| എറണാകുളം | 849 | 249 | 410 | 117 | 70 | 1 |
| | | (29.33) | (48.29) | (13.78) | (8.24) | (0.12) |
| തൃശൂർ | 979 | 276 | 495 | 182 | 26 | 1 |
| | | (28.19) | (50.56) | (18.56) | (2.66) | (0.10) |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| പാലക്കാട് | 898 | 606 (67.48) | 202 (22 49) | 53 (5 90) | 34 (3.78) | 2 (0 22) |
| മലപ്പുറം | 950 | 540 (56.84) | 322 (33.89) | 72 (7 58) | 16 (1.68) | — |
| കോഴിക്കോട് | 770 | 321 (41.69) | 313 (40.65) | 130 (16 88) | 5 (0.65) | — |
| വയനാട് | 250 | 108 (43.20) | 49 (19.60) | 88 (35 20) | 4 (1.60) | — |
| കണ്ണൂർ | 850 | 418 (49.17) | 314 (36.94) | 80 (9 41) | 35 (4.12) | — |
| കാസർഗോട് | 370 | 256 (69 19) | 83 (22.43) | 22 (5 94) | 9 (2 43) | — |
| സംസ്ഥാനം | 9923 | 4810 (48.47) | 3375 (34 01) | 1405 (14 15) | 316 (3 18) | 7 (0.07) |

വിശദീകരണം 1—പറമ്പിൽ
2—സെപ്ററിക്/ലീച്ച് കക്കൂസ്
3—വേറെ കക്കൂസ്
4—കായൽ, തോട്
5—ഉത്തരമില്ല.
ബ്രാക്കററിൽ ശതമാനങ്ങൾ.

പട്ടിക 5

## വീട്ടിലുള്ള മലിനജലം കളയുന്നത്

| ജില്ല | ആകെ വീട് | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| തിരുവനന്തപുരം | 797 | 386 | 235 | 26 | 131 | 18 | 3 |
| | | (48.43) | (29.48) | (3 26) | (16.44) | (2 26) | (0 38) |
| കൊല്ലം | 730 | 425 | 176 | 12 | 103 | 12 | — |
| | | (58 22) | (24 11) | (1.64) | (14 11) | (1 64) | |
| പത്തനംതിട്ട | 550 | 356 | 36 | 9 | 128 | 21 | — |
| | | (64.72) | ( 6 54) | (1 64) | (23 27) | (3.82) | |
| ആലപ്പുഴ | 700 | 372 | 116 | 14 | 189 | 6 | — |
| | | (53.14) | (16 57) | (2.00) | (27.00) | (0.86) | |
| കോട്ടയം | 730 | 360 | 103 | 27 | 221 | 19 | — |
| | | (49 31) | (14 11) | (3,70) | (30 27) | (2 60) | |
| ഇടുക്കി | 500 | 308 | 25 | 8 | 140 | 17 | — |
| | | (61 60) | ( 5.00) | (1.60) | (28) | (3 40) | |
| എറണാകുളം | 849 | 398 | 234 | 27 | 140 | 48 | 1 |
| | | (46 88) | (27 56) | (3 18) | (16.49) | (5.65) | (0 12) |
| തൃശൂർ | 980 | 251 | 592 | 24 | 97 | 15 | — |
| | | (25.61) | (60.41) | (2 25) | (9.90) | (1 53) | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| പാലക്കാട് | 898 | 326 | 413 | 13 | 120 | 25 | 2 |
| | | (36.30) | (45 99) | (1 45) | (13 36) | (2.78) | (0 22) |
| മലപ്പുറം | 949 | 561 | 216 | 19 | 143 | 10 | 1 |
| | | (59 11) | (22 76) | (2.00) | (15 07) | (1.05) | (0.10) |
| കോഴിക്കോട് | 770 | 439 | 142 | 16 | 152 | 20 | — |
| | | (57.01) | (18.44) | (2 08) | (19.74) | (2.60) | |
| വയനാട് | 250 | 119 | 23 | 1 | 90 | 15 | — |
| | | (47 6) | (9 2) | (0 4) | (36) | (6) | |
| കണ്ണൂർ | 849 | 444 | 187 | 26 | 169 | 21 | 1 |
| | | (52 30) | (22 02) | (3 06) | (19 90) | (2 47) | (0.12) |
| കാസർഗോഡ് | 369 | 164 | 137 | 4 | 54 | 7 | 1 |
| | | (44.44) | (37 13) | (1 08) | (14 63) | (1 90) | (0.27) |
| സംസ്ഥാനം | 9921 | 4909 | 2635 | 226 | 1877 | 254 | 9 |
| | | (49 48) | (26 56) | (2.27) | (18.92) | (2 56) | (0.09) |

വിശദീകരണം
1 പ്രത്യേക സംവിധാനം ഇല്ല
2 അടുക്കളത്തോട്ടം / തെങ്ങിൻതടം
3 പ്രത്യേകം ഉണ്ടാക്കിയ കുഴി
4 വീടിനു പുറത്ത്
5 ഡ്രെയിനേജ്
6 ഉത്തരമില്ല

പട്ടിക 6

## മലിന വസ്തുക്കൾ (ചപ്പും ചവറും) എങ്ങിനെ കളയുന്നു

| ജില്ല | ആകെ വീടുകൾ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| തിരുവനന്തപുരം | 799 | 539 | 42 | 97 | 120 | 1 |
| | | (67.46) | (5.26) | (12.14) | (15 02) | (0 12) |
| കൊല്ലം | 730 | 504 | 82 | 44 | 95 | — |
| | | (69 04) | (11.23) | (6.03) | (13.01) | — |
| പത്തനംതിട്ട | 550 | 444 | 38 | 32 | 36 | — |
| | | (80.73) | (6 91) | (5 82) | (6.54) | |
| ആലപ്പുഴ | 700 | 496 | 72 | 48 | 83 | — |
| | | (70.86) | (10,28) | (6.86) | (11 86) | |
| കോട്ടയം | 730 | 533 | 54 | 89 | 53 | — |
| | | (73 01) | (7.40) | (12.19) | (7.26) | |
| ഇടുക്കി | 500 | 442 | 6 | 34 | 18 | — |
| | | (88 4) | (1.2) | (6.8) | (3 6) | |
| എറണാകുളം | 849 | 466 | 109 | 115 | 155 | 1 |
| | | (54.89) | (12.84) | (13.54) | (18 26) | (0.12) |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| തൃശൂർ | 980 | 438 (44.69) | 272 (27.75) | 133 (13.57) | 137 (13.98) | — |
| പാലക്കാട് | 900 | 575 (63.89) | 82 (9.11) | 100 (11.11) | 138 (15.33) | — |
| മലപ്പുറം | 950 | 745 (78.42) | 45 (4.74) | 64 (6.74) | 96 (10.10) | — |
| കോഴിക്കോട് | 770 | 571 (74.15) | 36 (4.67) | 48 (6.23) | 113 (14.67) | |
| വയനാട് | 250 | 209 (3.86) | 2 (0.8) | 24 (9.6) | 15 (6) | — |
| കണ്ണൂർ | 850 | 684 (80.47) | 43 (5.06) | 59 (6.94) | 58 (6.82) | — |
| കാസർഗോഡ് | 370 | 262 (70.81) | 51 (13.79) | 17 (4 59) | 38 (10.27) | — |
| സംസ്ഥാനം | 9928 | 6900 (6.95) | 934 (9.41) | 904 (9.10) | 1155 (11.63) | 2 (0.02) |

വിശദീകരണം
1 വെറുതെ പുറത്തേക്ക് കളയുന്നു
2 കത്തിച്ചു കളയുന്നു
3 കുഴിയിൽ ഇടുന്നു
4 വളമാക്കി മാററുന്നു
5 ഉത്തരമില്ല

പട്ടിക 7

a. പുരയിടത്തിൽ വെള്ളം കെട്ടി നിൽക്കുന്നുണ്ടോ?
b. വീടിന് പരിസരത്ത് വെള്ളം കെട്ടി നിൽക്കുന്നുണ്ടോ?
c. വീട്ടിൽ കൊതുക് ശല്യമുണ്ടോ?
എന്നീ ചോദ്യങ്ങൾക്കുള്ള ഉത്തരങ്ങൾ

| ജില്ല | ആകെ വീട് | a 1 | a 2 | a × | b 1 | b 2 | b × | c 1 | c 2 | c × |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| തിരുവനന്തപുരം | 800 | 98 | 698 | | 4212 | 580 | 8 | 728 | 69 | 3 |
| | | (12.25) | (87.25) | (0 5) | (26.5) | (72 5) | (1) | (91) | (8 62) | (0.37) |
| കൊല്ലം | 730 | 114 | 614 | 2 | 291 | 433 | 6 | 665 | 63 | 2 |
| | | (15 62) | (84 11) | (0 27) | (39 86) | (59.31) | (0 82) | (91.09) | (8.63) | (0 27) |
| ആലപ്പുഴ | 700 | 205 | 495 | — | 437 | 262 | 1 | 667 | 32 | 1 |
| | | (29.28) | (70.71) | | (62.43) | (37.43) | (0.14) | (95.28) | (4.57) | (0.14) |
| പത്തനംതിട്ട | 550 | 65 | 482 | 3 | 125 | 420 | 5 | 491 | 57 | 2 |
| | | (11.81) | (87 64) | (0.54) | (22.73) | (76.36) | (0.91) | (89.27) | (10.36) | (0.36) |
| കോട്ടയം | 730 | 114 | 615 | 1 | 217 | 509 | 4 | 628 | 100 | 2 |
| | | (15.62) | (84.26) | (0.14) | (29.73) | (69.73) | (0.56) | (86.03) | (13.70) | (0 27) |
| ഇടുക്കി | 500 | 75 | 410 | 15 | 119 | 367 | 14 | 386 | 104 | 10 |
| | | (15) | (82) | (3) | (23.8) | (73 4) | (2.8) | (77.2) | (20 8) | (2) |
| എറണാകുളം | 850 | 105 | 744 | 1 | 281 | 563 | 6 | 740 | 109 | 1 |
| | | (12.35) | (87.53) | (0.12) | (33 06) | (66.23) | (0.70) | (87.05) | (12.82) | (0.12) |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| തൃശൂർ | 980 | 125<br>(12.75) | 825<br>(86.94) | 3<br>(0.31) | 315<br>(32.14) | 616<br>(67.45) | 4<br>(0.41) | 838<br>(85.51) | 140<br>(14.28) | 2<br>(0.20) |
| പാലക്കാട് | 900 | 115<br>(12.78) | 779<br>(86.56) | 6<br>(0.67) | 202<br>(22.44) | 684<br>(76.00) | 14<br>(1.56) | 812<br>(90 22) | 85<br>(9 44) | 3<br>(0 33) |
| മലപ്പുറം | 950 | 89<br>(9.34) | 860<br>(90.53) | 1<br>(0.10) | 228<br>(24.00) | 718<br>(75.58) | 4<br>(0.42) | 821<br>(86.42) | 124<br>(13 05) | 5<br>(0.53) |
| കോഴിക്കോട് | 770 | 80<br>(10.39) | 690<br>(89.61) | — | 213<br>(27.66) | 555<br>(72.08) | 2<br>(0.26) | 586<br>(76 10) | 182<br>(23.64) | 2<br>(0.26) |
| വയനാട് | 250 | 13<br>(5.2) | 237<br>(94.8) | — | 25<br>(10) | 224<br>(89.6) | 1<br>(0 4) | 141<br>(56 4) | 108<br>(43.2) | 1<br>(0.4) |
| കണ്ണൂർ | 850 | 391<br>(46.00) | 457<br>(53.76) | 2<br>(0.23) | 412<br>(48.47) | 435<br>(51.18) | 3<br>(0.35) | 704<br>(82.82) | 143<br>(16 82) | 3<br>(0.35) |
| കാസർഗോഡ് | 370 | 39<br>(10.54) | 328<br>(88.65) | 3<br>(0.81) | 71<br>(19.19) | 296<br>(80.00) | 3<br>(0.81) | 305<br>(82.42) | 63<br>(17.03) | 2<br>(0.54) |
| സംസ്ഥാനം | 9930 | 1628<br>(16.39) | 8261<br>(83.91) | 41<br>(0.41) | 3148<br>(31.70) | 6707<br>(67.54) | 75<br>(0.75) | 8512<br>(85.72) | 1379<br>(13.88) | 39<br>(0.39) |

വിശദീകരണം : 1–ഉണ്ട് 2–ഇല്ല X–ഉത്തരമില്ല ശതമാനങ്ങൾ ബ്രാക്കററിൽ

പട്ടിക 8

a. ഏററവുമടുത്ത പ്രാഥമിക ചികിൽസാ കേന്ദ്രത്തെ കുറിച്ച് അറിയാമോ?
b. പ്രാഥമികാരോഗ്യകേന്ദ്രത്തിൽ പോകാറുണ്ടോ എന്നീ ചോദ്യങ്ങൾക്കുള്ള ഉത്തരങ്ങൾ

| ജില്ല | ആകെ വീട് | a | | | b | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | X | 1 | 2 | X |
| തിരുവനന്തപുരം | 800 | 689 (86.13) | 111 (13.88) | — | 338 (42.25) | 401 (50.13) | 61 (7.63) |
| കൊല്ലം | 730 | 578 (79.18) | 151 (20.68) | 1 (0.14) | 238 (32.60) | 410 (56.16) | 82 (11.23) |
| പത്തനംതിട്ട | 550 | 432 (78.55) | 118 (21.45) | — | 142 (25.82) | 346 (62.91) | 62 (11.27) |
| ആലപ്പുഴ | 700 | 601 (85.86) | 96 (13.71) | 3 (0.43) | 227 (32.43) | 452 (64.57) | 21 (3.0) |
| കോട്ടയം | 730 | 571 (78.22) | 158 (21.64) | 1 (0.14) | 221 (30.27) | 452 (61.92) | 57 (7.81) |
| ഇടുക്കി | 500 | 357 (71.4) | 140 (28) | 3 (0.6) | 140 (28) | 342 (68.4) | 18 (3.6) |
| എറണാകുളം | 850 | 615 (72.35) | 233 (27.41) | 2 (0.24) | 218 (25.65) | 503 (59.18) | 129 (15.18) |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| തൃശൂർ | 980 | 797<br>(81.33) | 173<br>(17.65) | 10<br>(1.02) | 358<br>(36.53) | 516<br>(52.65) | 106<br>(10 82) |
| പാലക്കാട് | 900 | 775<br>(86.11) | 122<br>(13 56) | 3<br>(0 33) | 449<br>(49.89) | 376<br>(41.78) | 75<br>(8.33) |
| മലപ്പുറം | 950 | 786<br>(82.74) | 164<br>(17.26) | — | 382<br>(40.21) | 473<br>(49.8 ) | 93<br>(9.79) |
| കോഴിക്കോട് | 770 | 714<br>(92.73) | 55<br>(7.14) | 1<br>(0. 3) | 278<br>(36.10) | 465<br>(60 39) | 27<br>(3 51) |
| വയനാട് | 250 | 235<br>(94.0) | 15<br>(6) | — | 133<br>(53 2) | 113<br>(45.2) | 4<br>(1.6) |
| കണ്ണൂർ | 850 | 750<br>(88.24) | 100<br>(11 76) | — | 292<br>(34 35) | 505<br>(59.41) | 53<br>(6.24) |
| കാസർഗോഡ് | 370 | 351<br>(94.86) | 19<br>(5.14) | — | 188<br>(50.81) | 170<br>(45.95) | 6<br>(1.62) |
| സംസ്ഥാനം | 9930 | 8_51<br>(83.09) | 1655<br>(16.88) | 24<br>(0.24) | 36 4<br>(36.29) | 5530<br>(55 68) | 796<br>(8.01) |

വിശദീകരണം: 1 ഉണ്ട് 2 ഇല്ല X ഉത്തരമില്ല
ശതമാനങ്ങൾ ബ്രാക്കററിൽ

പട്ടിക 9

## പ്രാഥമിക ആരോഗ്യകേന്ദ്രത്തിൽ പോകാത്തതിനുള്ള കാരണങ്ങൾ (പോകാത്ത വീടുകൾ)

| ജില്ല | ആകെ വീടുകൾ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| തിരുവനന്തപുരം | 401 | 37 (9.23) | 47 (11.72) | 56 (13.97) | 111 (27 68) | 69 (17.21) | 122 (30.42) |
| കൊല്ലം | 410 | 15 (3.66) | 98 (23.90) | 32 (7.80) | 110 (26 83) | 90 (21.95) | 141 (34 39) |
| പത്തനംതിട്ട | 346 | 43 (12.43) | 52 (15.03) | 48 (13.87) | 89 (25 72) | 56 (16.18) | 105 (30.35) |
| ആലപ്പുഴ | 452 | 13 (2.88) | 32 (7.088) | 52 (11.50) | 146 (32.30 | 93 (20 58) | 134 (29 65) |
| കോട്ടയം | 452 | 31 (6.86) | 45 (9.96) | 56 (12.39) | 136 (30 09) | 78 (17.26) | 145 (32.80) |
| ഇടുക്കി | 342 | 45 (13 16) | 62 (18 13) | 30 (8.77) | 109 (31.87) | 26 (7 60) | 104 (30.41) |
| എറണാകുളം | 503 | 36 (7.16) | 65 (12.92) | 72 (14 31) | 93 (18 49) | 96 (19.09) | 202 (40.16) |
| തൃശൂർ | 516 | 35 (6.78) | 62 (12 01) | 84 (16.27) | 111 (21.51) | 130 (25 19) | 175 (33.91) |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| പാലക്കാട് | 376 | 46 | 79 | 61 | 70 | 81 | 161 |
| | | (12.23) | (21.01) | (16.22) | (18.62) | (21.54) | (42.82) |
| മലപ്പുറം | 473 | 23 | 92 | 72 | 78 | 71 | 182 |
| | | (4.86) | (19.45) | (15.22) | (16.49) | (15.01) | (38.48) |
| കോഴിക്കോട് | 465 | 23 | 96 | 70 | 85 | 59 | 167 |
| | | (4.95) | (20.65) | (15.05) | (18.28) | (12.69) | (35.91) |
| വയനാട് | 113 | 17 | 27 | 22 | 18 | 14 | 40 |
| | | (15.04) | (23.89) | (19.47) | (15.93) | (12.29) | (35.40) |
| കണ്ണൂർ | 505 | 55 | 126 | 73 | 64 | 94 | 187 |
| | | (10.89) | (24.95) | (14.46) | (12.67) | (18.61) | (37.03) |
| കാസർഗോഡ് | 176 | 17 | 36 | 27 | 33 | 37 | 52 |
| | | (9.66) | (20.45) | (15.34) | (18.75) | (21.02) | (29.55) |
| സംസ്ഥാനം | 5570 | 436 | 919 | 755 | 1253 | 994 | 1917 |
| | | (7.83) | (16.50) | (13.55) | (22.49) | (17.84) | (34.14) |

വിശദീകരണം:

1 ഡോക്ടർ ഇല്ല, 2 മരുന്ന് ഇല്ല, 3 ശുശ്രൂഷ ഇല്ല,
4 ദൂരം കൂടുതൽ 5 വിശ്വാസം ഇല്ല, 6 മററു കാരണം

പട്ടിക 10

**പോകാറുള്ള ആശുപത്രിയിലേക്കുള്ള ദൂരം (കി. മീ)**

| ജില്ല | ആകെ വീട് | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | × |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| തിരുവനന്തപുരം | 800 | 183 | 212 | 103 | 94 | 47 | 36 | 28 | 17 | 8 | 53 | 22 |
| | | (22.87) | (26.5) | (12 87) | (11 75) | (5 87) | (4.5) | (3 5) | (2.12) | (1) | (6 62) | (2 75) |
| കൊല്ലം | 730 | 190 | 142 | 93 | 66 | 49 | 38 | 26 | 13 | 11 | 76 | 23 |
| | | (26.03) | (19 45) | (12 74) | (9 04) | (6 71) | (5 20) | (3 56) | (1.78) | (1 51) | (10.41) | (3.15) |
| പത്തനംതിട്ട | 550 | 129 | 113 | 90 | 47 | 21 | 28 | 20 | 13 | 15 | 65 | 10 |
| | | (23.45) | (20.54) | (16 36) | (8 54) | (3.82) | (5 09) | (3 64) | (2 36) | (2 73) | (11.82) | (1 82) |
| ആലപ്പുഴ | 700 | 246 | 164 | 90 | 41 | 34 | 31 | 18 | 19 | 6 | 46 | 11 |
| | | (35.14) | (23.43) | (12 86) | (5 86) | (4 86) | (4 43) | (2 57) | (2 71) | (36) | (6 57) | (1.57) |
| തൃശൂർ | 980 | 213 | 175 | 117 | 113 | 93 | 59 | 41 | 38 | 11 | 84 | 36 |
| | | (21 73) | (17.86) | (11 94) | (11 53) | (9 49) | (6 02) | (4.18) | (3.88) | (1.12) | (8.57) | (3 67) |
| കോട്ടയം | 730 | 208 | 156 | 93 | 65 | 36 | 35 | 21 | 33 | 11 | 60 | 13 |
| | | (28.49) | (21 37) | (12 74) | (8 90) | (4.93) | (4.79) | (2.88) | (4 52) | (1.51) | (8 22) | (1 78) |
| ഇടുക്കി | 500 | 122 | 62 | 47 | 34 | 30 | 37 | 13 | 11 | 9 | 103 | 33 |
| | | (24.4) | (12.4) | (9 4) | (6 8) | (6) | (7.4) | (2 6) | (2.2) | (1.8) | (20.6) | (6.6) |
| എറണാകുളം | 850 | 215 | 157 | 86 | 73 | 57 | 37 | 38 | 33 | 13 | 110 | 46 |
| | | (25 29) | (18.47) | (10 12) | (8 59) | (6.70) | (4.35) | (4 47) | (3 88) | (1.53) | (12 94) | (5.41) |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| പാലക്കാട് | 900 | 176 | 140 | 107 | 100 | 77 | 68 | 32 | 47 | 29 | 87 | 37 |
| | | (19.55) | (15 55) | (11 89) | (11.11) | (8.55) | (7.55) | (3.55) | (5.22) | (3.22) | (9.67) | (4.11) |
| മലപ്പുറം | 950 | 187 | 169 | 127 | 77 | 88 | 67 | 60 | 42 | 18 | 100 | 24 |
| | | (19.68) | (17.79) | (13 37) | (8.10) | (9.26) | (7.05) | (6 31) | (4.42) | (1 39) | (10.53) | (2.53) |
| കോഴിക്കോട് | 770 | 150 | 134 | 117 | 82 | 74 | 39 | 44 | 43 | 17 | 49 | 22 |
| | | (19.48) | (17.40) | (15.19) | (10 65) | (9.61) | (5.06) | (5 71) | (5.58) | (2.21) | (6.36) | (2.86) |
| വയനാട് | 250 | 59 | 44 | 26 | 18 | 10 | 7 | 10 | 4 | 2 | 68 | 2 |
| | | (23 6) | (17 6) | (10.4) | (7.2) | (4) | (2.8) | (4) | (1.6) | (0.8) | (27.2) | (0.8) |
| കണ്ണൂർ | 850 | 187 | 117 | 125 | 66 | 59 | 27 | 53 | 56 | 30 | 101 | 32 |
| | | (22) | (13.76) | (14.70) | (7 76) | (6.94) | (3.18) | (6.82) | (6.59) | (3 53) | (11 88) | (3.76) |
| കാസർഗോഡ് | 370 | 93 | 50 | 51 | 35 | 36 | 16 | 12 | 6 | 6 | 66 | 1 |
| | | (25.13) | (13.51) | (13.78) | (9 46) | (9 73) | (4.32) | (3.24) | (1 62) | (1.62) | (17.84) | (0 27) |
| സംസ്ഥാനം | 9930 | 2358 | 1835 | 1272 | 911 | 711 | 255 | 421 | 375 | 186 | 1038 | 312 |
| | | (23.74) | (18.48) | (12.81) | (9.17) | (7.16) | (5.29) | (4 24) | (3.78) | (1.87) | (10.45) | (3.14) |

വിശദീകരണം 1 മുതൽ 10 വരെ—പോകാറുള്ള ആശുപത്രിയിലേക്കുള്ള ദൂരം (കി. മീ.)

× – ഉത്തരമില്ല

ബ്രാക്കററിൽ—ശതമാനങ്ങളാം

പട്ടിക 11

സ്വകാര്യ ആശുപത്രിയിൽ പോകുന്നതിനുള്ള കാരണങ്ങൾ

| ജില്ല | ആകെ വീട് | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | × |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| തിരുവനന്തപുരം | 800 | 29 (3.62) | 80 (10) | 84 (10 5) | 53 (6.62) | 13 (1 62) | 175 (21.87) | 59 (7.37) | 182 (22.75) | 67 (8.37) | 8 (1) |
| കൊല്ലം | 730 | 13 (1.78) | 93 (12.74) | 60 (8.22) | 83 (11.37) | 16 (2 19) | 15 (2 05) | 99 (13 56) | 176 (24 11) | 78 (10.68) | 3 (0.41) |
| പത്തനംതിട്ട | 550 | 40 (7.27) | 84 (15.27) | 64 (11.64) | 64 (11 64) | 17 (3 09) | 123 (22 36) | 41 (7.45) | 178 (32 36) | 33 (6.00) | 3 (0 54) |
| ആലപ്പുഴ | 700 | 8 (1.14) | 31 (4.43) | 41 (5.86) | 59 (8.43) | 15 (2 14) | 155 (22 14) | 64 (9.14) | 182 (26 00) | 50 (7.14) | — |
| കോട്ടയം | 730 | 24 (3 29) | 70 (9.59) | 69 (9 45) | 71 (9 73) | 23 (3.15) | 188 (25.75) | 64 (8.77) | 162 (22.19) | 83 (11.37) | 7 (0.96) |
| ഇടുക്കി | 500 | 46 (9 2) | 95 (19) | 67 (13 4) | 79 (15 8) | 25 (5) | 138 (27.6) | 69 (13 8) | 146 (29.2) | 58 (11.6) | 16 (3.2) |
| എറണാകുളം | 850 | 63 (7.41) | 175 (20.59) | 117 (13 76) | 136 (16.00) | 37 (4 35) | 130 (15.29) | 102 (12) | 295 (34 7) | 129 (15.18) | 1 (0.12) |
| തൃശൂർ | 980 | 29 (2.96) | 129 (13 16) | 156 (15 92) | 110 (11.22) | 78 (7 96) | 156 (15.92) | 136 (13.86) | 298 (30.41) | 152 (15.51) | 10 (1.02) |
| മലപ്പുറം | 950 | 16 (1.68) | 118 (12.42) | 80 (8 42) | 21 (2 21) | 12 (1.26) | 154 (16.21) | 37 (3 89) | 190 (20.00) | 133 (14 00) | 4 (0.42) |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| കോഴിക്കോട് | 770 | 20 | 145 | 101 | 30 | 25 | 115 | 49 | 181 | 160 | 2 |
| | | (2.60) | (18.33) | (13 12) | (3.90) | (2.25) | (14 93) | (6 86) | (23.51) | (20 78) | (0.44) |
| പാലക്കാട് | 900 | 55 | 154 | 134 | 45 | 37 | 114 | 94 | 199 | 133 | 4 |
| | | (6 11) | (17 11) | (14.89) | (5.00) | (4 11) | (12.67) | (10 44) | (22 11) | (14.78) | (0.44) |
| വയനാട് | 250 | 15 | 55 | 38 | 31 | 13 | 21 | 32 | 64 | 24 | 2 |
| | | (6) | (22) | (15 2) | (12 4) | (5.2) | (8.4) | (12.8) | (25.6) | (9.6) | (0.8) |
| കണ്ണൂർ | 850 | 45 | 156 | 97 | 40 | 13 | 115 | 70 | 197 | 169 | 5 |
| | | (5.29) | (18 35) | (11.41) | (4.70) | (1.53) | (13.53) | (8 23) | (23.18) | (19 88) | (0.56) |
| കാസർകോട് | 370 | 34 | 61 | 61 | 14 | 9 | 70 | 20 | 73 | 55 | 5 |
| | | (9.19) | (16.49) | (16.59) | (3 78) | (2.43) | (18.92) | (5 40) | (19 73) | (14.86) | (1.35) |
| സംസ്ഥാനം | 9930 | 437 | 1446 | 1169 | 836 | 333 | 1669 | 936 | 2523 | 1324 | 70 |
| | | [4.40] | [14.56] | [11 77] | [8.42] | [3 35] | [16.81] | [9 42] | [25.41] | [13.33] | [0.70] |

വിശദീകരണം : 1 സർക്കാർ ആശുപത്രിയിൽ ഡോക്ടറില്ല 2 സർക്കാർ ആശുപത്രിയിൽ മരുന്നില്ല
3 സർക്കാർ ആശുപത്രിയിൽ ശുശ്രൂഷയില്ല 4 സർക്കാർ ആശുപത്രിൽ കൈക്കൂലി കൊടുക്കണം 5 സർക്കാർ ആശുപത്രിയിൽ ശുചിത്വമില്ല 6 സ്വകാര്യ ആശുപത്രി കൂടുതൽ അടുത്താണ്. 7 സ്വകാര്യ ആശുപത്രിയിൽ കൂടുതൽ നല്ല പെരുമാററം
8 സ്വകാര്യ ആശുപത്രിയിൽ വേണ്ടത്ര ശ്രദ്ധ 9 മററു കാരണങ്ങൾ
× ഉത്തരമില്ല ശതമാനങ്ങൾ ബ്രാക്കററിൽ

പട്ടിക 12

## പ്രാഥമിക ആരോഗ്യകേന്ദ്രത്തിലെ പ്രവർത്തകർ ആരെങ്കിലും കഴിഞ്ഞ ഒരു മാസത്തിനുള്ളിൽ വീട്ടിൽ വന്നിരുന്നോ

| ജില്ല | ആകെ വീട് | ഉണ്ട് | ഇല്ല | ഉത്തരമില്ല |
|---|---|---|---|---|
| തിരുവനന്തപുരം | 800 | 182<br>(22.75) | 613<br>(76.62) | 5<br>(0.62) |
| കൊല്ലം | 730 | 103<br>(14.00) | 621<br>(85.06) | 6<br>(0 82) |
| പത്തനംതിട്ട | 550 | 62<br>(11.27) | 487<br>(88.54) | 1<br>(0.18) |
| ആലപ്പുഴ | 700 | 137<br>(19.57) | 562<br>(80.28) | 1<br>(0.14) |
| കോട്ടയം | 730 | 93<br>(12.74) | 637<br>(87.26) | — |
| ഇടുക്കി | 500 | 70<br>(14) | 417<br>(83.4) | 13<br>(2.6) |
| എറണാകുളം | 850 | 173<br>(20.35) | 673<br>(79 18) | 4<br>(0.47) |
| തൃശൂർ | 980 | 147<br>(15 00) | 832<br>(84.9) | 1<br>(0.10) |
| പാലക്കാട് | 900 | 164<br>(18.22) | 724<br>(80.44) | 12<br>(1 33) |
| മലപ്പുറം | 950 | 187<br>(19.68) | 762<br>(80.21) | 1<br>(0.10) |
| കോഴിക്കോട് | 770 | 96<br>(12.47) | 672<br>(87.27) | 2<br>(0.26) |
| വയനാട് | 250 | 64<br>(25.6) | 186<br>(74.4) | — |
| കണ്ണൂർ | 850 | 246<br>(28.94) | 604<br>(71.06) | — |
| കാസർകോട് | 370 | 50<br>(13.51) | 318<br>(85 94) | 2<br>(0 54) |
| സംസ്ഥാനം | 9930 | 1774<br>(17.86) | 8108<br>(81.65) | 48<br>(0 48) |

ബ്രാക്കററിൽ ശതമാനങ്ങളാം

Printed at Social Scientist Press, Trivandrum Phone : 68502